



HATZ



Performance Tracking – Maschineneffizienz auf neuem Niveau

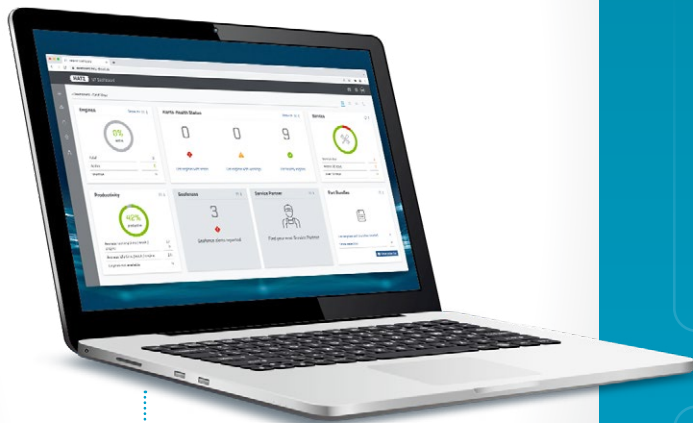
hatz.digital

Hatz Digital Solutions



Ihr Plus an

- Benutzerfreundlichkeit
- Wirtschaftlichkeit
- Komfort
- Effizienz



Das bietet Performance Tracking

Mit Performance Tracking erhalten Sie strukturierte Informationen über Ihre Maschinen und verbessern so Ihre Wirtschaftlichkeit. Echtzeitübertragungen von Motorbetriebszuständen, Sicherungsmaßnahmen und Over-the-Air-Updates für neue Funktionalitäten machen es möglich. Dafür kommen ein IoT-Modul mit einer Datenschnittstelle oder mit einem browserbasiertem Dashboard zum Einsatz. Ihr Hatz Motor wird so zum unerlässlichen Datenlieferanten für Ihre optimierte Planung.



Maschinen perfekt disponieren



Ungeplante Maschinenstillstände vermeiden



Maschinen vor Diebstahl und Fremdnutzung schützen



Maschinenflotte einfach und intuitiv digitalisieren



Performance Tracking schafft für Sie eine Entscheidungsbasis durch

- Zustandsüberwachung auch von Kompaktmaschinen
- Anzeige der aktiven sowie der im Leerlauf befindlichen Maschinen
- Anzeige des Maschinenstandorts jederzeit – damit die Maschinen bleiben, wo sie sein sollen
- Echtzeitmeldungen auf das Smartphone mit dem Alertmanager



Sie profitieren von

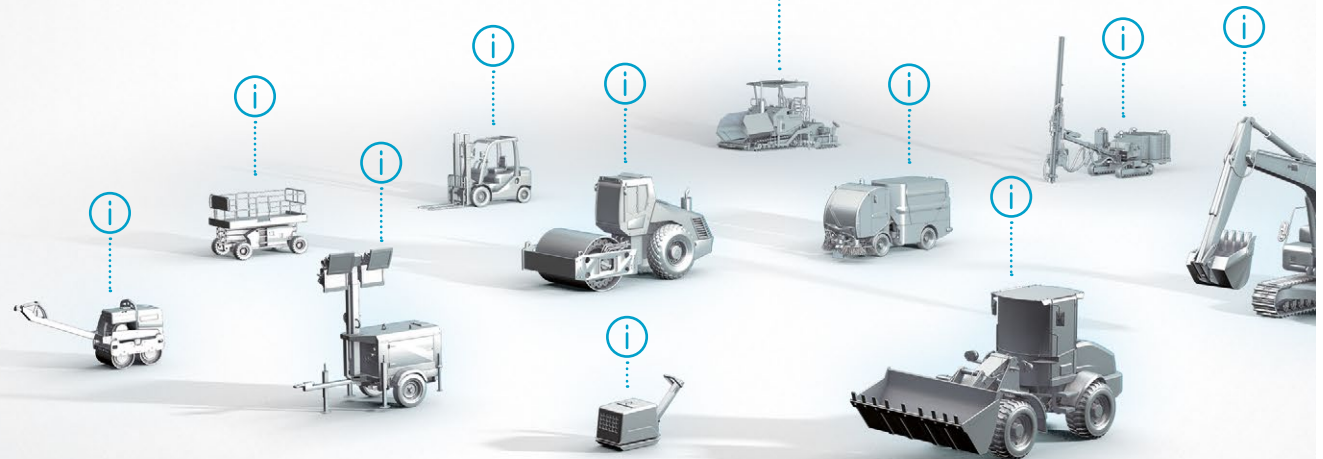
- geringerem Servicebedarf durch optimalen Maschinenbetrieb
- gezielt, effektiv und kundenorientiert eingesetzten Maschinen
- einer gesteigerten Wirtschaftlichkeit Ihrer Flotte

Die richtigen Entscheidungen mit den richtigen Informationen treffen

Information ist alles. Stützen Sie Ihre Entscheidungen auf verlässliche Werte und Fakten, um Ihre Maschinen bestmöglich einzusetzen, den idealen Wartungszeitpunkt festzulegen oder Ihre Maschinen vor Diebstahl zu schützen. Und das alles ganz bequem vom Computer oder Mobilgerät aus.



Digitale Maschinenakte
Lokalisierung
Betriebszustand
Service Management
Live-Daten





Performance Tracking präsentiert Ihnen wichtige servicerelevante Informationen auf einen Blick

- Aktuelle Betriebsstunden und eventuelle Fehlercodes Ihrer Motoren
- Anzeige des Wartungszeitpunktes
- Empfehlung notwendiger Wartungs-Kits
- Servicepartner in der Nähe des Maschinenstandorts
- Fehlercodes per Mail oder SMS mit dem Alertmanager



Sie profitieren von

- geplantem Service bevor Maschinen ausfallen
- weniger Stillstandzeiten und somit einer höheren Effizienz Ihrer Flotte
- glücklichen Anwendern mit einsatzbereiten Maschinen, wenn es darauf ankommt

Wissen, welche Maschine wirklich Service benötigt

Mit Performance Tracking haben Sie einen noch besseren Überblick, welche Maschinen wann gewartet werden müssen und welche Teile Sie dafür brauchen. Das steigert die Zuverlässigkeit, hilft bei der Optimierung der Einsatzplanung und spart Zeit.





Mit der Lokalisierung und dem Geofencing von Performance Tracking können sie rundum sorglos sein

- Die letzte Position Ihrer Maschinen wird angezeigt – egal, ob sie in Betrieb war oder nicht
- Das Auffinden vermisster Maschinen wird kinderleicht
- Im Fall eines Diebstahls erhalten Sie eine Warnung



Sie profitieren von

- komfortablem Maschinenmanagement
- größtmöglicher Sicherheit für Ihre Investitionen

Maschinen vor Fremdnutzung und Diebstahl sichern

Mit Performance Tracking erhöhen Sie die Sicherheit für Ihre Maschinen. Sie wissen immer, wo sich Ihre Maschinen befinden und bestimmen, in welchem Gebiet sie in Betrieb genommen werden können.





Performance Tracking in 3 Varianten

- Anbindung an Ihre Flottenmanagementsoftware über eine Standardschnittstelle
- Das browserbasierte IoT-Dashboard von Hatz, falls Sie keine Flottenmanagementsoftware nutzen
- Individuelle, nahtlose Integration der Information in Ihre bestehende Managementplattform

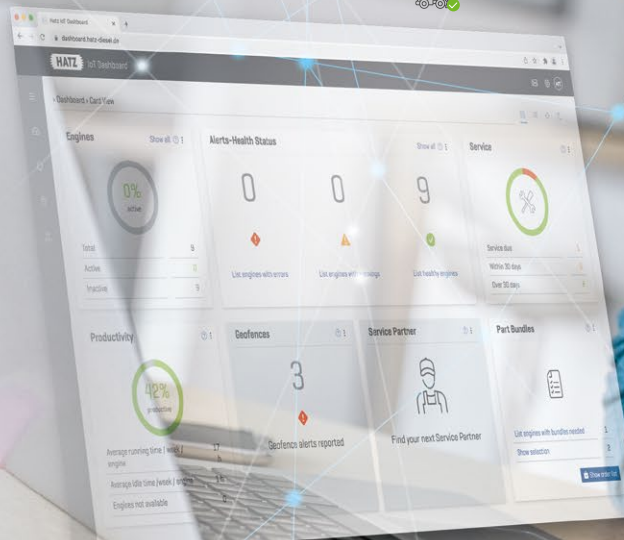


Sie profitieren von

- Zukunftssicherheit: Welches System Sie auch nutzen, Performance Tracking lässt sich bequem einbinden
- Komfort: Mit wenig Aufwand heben Sie digitale Potenziale
- Mehr: kommende Funktionen für noch mehr Automatisierung und Smart Maintenance gibt es bequem per Over-the-Air-Update

Digitalisierung der Maschinenflotte erleichtern

Es gilt, neue Technologien zu nutzen und optimal in die Geschäftsprozesse einzubinden. Wir hören zu und schaffen mit Performance Tracking die Möglichkeit, die Zukunft mit neuen digitalen Anwendungen und Services optimal zu gestalten.



Digitale Services, die Maschinen noch besser machen

Digitalisierung von Maschinen und Motoren erst mal im Kleinen probieren? Oder gleich die gesamte Flotte in die Cloud schicken? Beides machen wir mit unseren Digital Solutions Paketen möglich.



Sie möchten sofort herausfinden, welches Paket das Beste für Sie ist? Testen Sie unseren Online-Produkt-konfigurator.



hatz.digital/de/preise/loesungskonfigurator

Hardware: 1 Hatz IoT-Modul +

Basic	Advanced	Pro
<p>Kernfunktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Unbegrenzte Managementplattform ✓ Datenaktualisierung 15 Min. ✓ AEMP 2.0 Schnittstelle <hr/> <p>Weitere Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> Disposition optimieren ★★★ Maschinenverfügbarkeit steigern ★★ Diebstahl vorbeugen ★★ Maschinen einfach digitalisieren ★★ 	<p>Kernfunktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Unbegrenzte Managementplattform ✓ Datenaktualisierung 5 Min. ✓ IoT-Dashboard <hr/> <p>Weitere Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> Disposition optimieren ★★★★★ Maschinenverfügbarkeit steigern ★★★★★ Diebstahl vorbeugen ★★★★★ Maschinen einfach digitalisieren ★★★★★ 	<p>Kernfunktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Unbegrenzte Managementplattform ✓ Kundenspezifische Datenaktualisierung ✓ Kundenspezifische Daten ✓ Kundenspezifische Schnittstelle <hr/> <p>Weitere Funktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> Disposition optimieren ★★★★★ Maschinenverfügbarkeit steigern ★★★★★ Diebstahl vorbeugen ★★★★★ Maschinen einfach digitalisieren ★★★★★

Optionale Features für noch mehr Komfort



Add-On Alarmmanager

Push-Benachrichtigung: Immer bestens informiert mit der automatischen Alarmbenachrichtigung per E-Mail oder SMS auf Ihr Mobilgerät



Add-On Reporting

Push-Benachrichtigung: Immer bestens informiert mit den auswertbaren Informationen zur Maschinennutzung. Erleichtern Sie Ihre Kennzahlenanalyse.

Hatz IoT-Modul - Unser intelligenter Datenlieferant

Je stärker die Maschine beansprucht wird, umso robuster müssen die Hardware-Komponenten sein – so wie unser IoT-Modul, damit die Betriebsdaten Ihrer Motoren und Maschinen jederzeit zuverlässig an Ihr Flottenmanagement übertragen werden. Das IoT-Modul ist einfach via CAN an den Motor anzuschließen und im Handumdrehen mit den Hatz Digital Solutions verbunden.

Features des Moduls

- Integrierter Zwischenspeicher für Datenübertragung bei schlechter Netzabdeckung
- Backup-Akku [Lithium-Ionen Akku inkl. Akkuheizung] schützt vor Ausfall des IoT-Moduls
- FCC und CE konform
- Schutzklasse: IP67, IP69K für den robusten Einsatz unter widrigsten Bedingungen
- Geoposition: GNSS-Receiver unterstützt verschiedene Satellitensysteme für die zuverlässige weltweite Ortung
- Versorgungsspannung: 12, 24 V DC
- CAN-FD fähige-Interfaces mit J1939 / UDS / KWP2000
- Bewegungssensor
- 2 digitale/analoge Eingänge
- 2 digitale/analoge Ausgänge



Verschlüsselte Datenübertragung und Server in Deutschland gewährleisten maximale Integrität und Sicherheit für die Betriebsdaten Ihrer Motoren.



Nächste Schritte

Sie sind überzeugt von den Vorteilen, die Performance Tracking Ihnen und Ihrem Maschinenmanagement bieten kann? Der Einstieg in die Digitalisierung Ihrer Kompaktmaschinen mit Motoren von Hatz könnte nicht einfacher sein.

Sie sind dabei?
Super!
So geht's weiter:

1.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

Tel. +49 8531 319-5055
sales.digital@hatz.com
hatz.digital

2.

Wir suchen mit Ihnen gemeinsam das passende Produkt aus.

3.

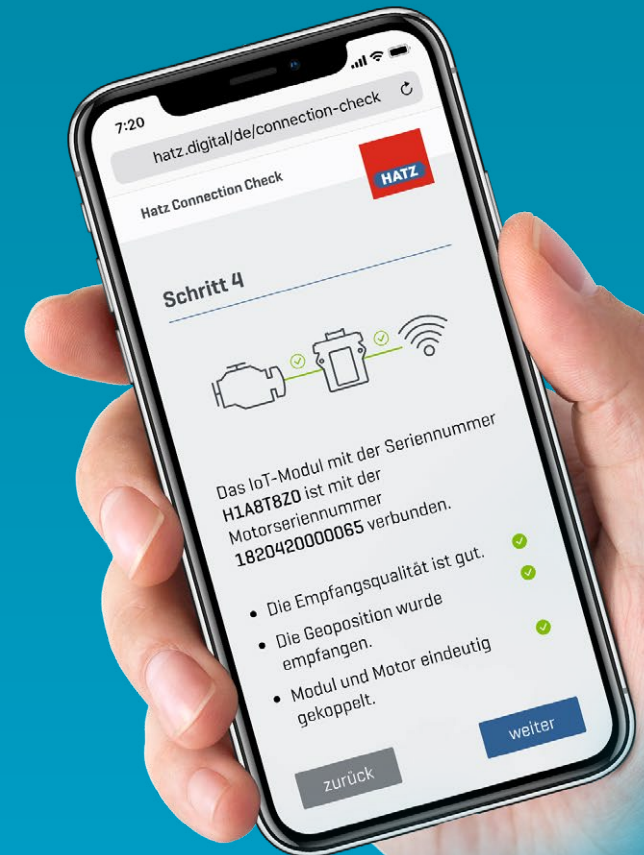
Bei Bestellung von Hardware und Software stimmen Sie unseren Nutzungsbedingungen zu.

4.

Registrierung Ihrer Firma und Ihres Motors unter hatz.digital/login.

5.

Einfache Installation mit der Hatz Connection Check Web App und los geht's.



Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG
Ernst-Hatz-Str. 16
94099 Ruhstorf a. d. Rott
Deutschland
Tel. +49 8531 319-5055
sales.digital@hatz.com
hatz.digital



**CREATING
POWER
SOLUTIONS**

Änderungen, die dem technischen Fortschritt
dienen, behalten wir uns vor.